

No. of Printed Pages : 3

OAPI-011

CERTIFICATE IN BEEKEEPING (CIB)
Term-End Examination
June, 2023

OAPI-011 : INTRODUCTION TO BEEKEEPING

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : *All questions are compulsory. All questions carry equal marks.*

1. (a) Differentiate between foraging behaviour and stinging behaviour of Honey Bees. 5
(b) Give any *five* advantages of bee pollination. 5
2. What features of beekeeping make it a suitable agro-based enterprise ? Discuss with examples. 10
3. Discuss the considerations in setting up of bee-keeping enterprises. 10
4. Who can adopt beekeeping ? Discuss its support in the farmer's income. 10
5. Describe the following terms : 2×5=10
 - (a) Bee Pasturage
 - (b) Honey Hunting
 - (c) Xenogamy
 - (d) Autogamy
 - (e) Pollination

P. T. O.

OAPI-011

मधुमक्खी पालन में प्रमाण-पत्र (सी.आई.बी.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2023

ओ.ए.पी.आई.-011 : मधुमक्खी पालन का परिचय

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (क) मधुमक्खियों के भोजन संग्रह (Foraging) और दंशन व्यवहार (Stinging) में अंतर स्पष्ट कीजिए। 5
- (ख) मधुमक्खी परागण के कोई पाँच फायदे लिखिए। 5
2. मधुमक्खी-पालन की कौन-सी विशेषताएँ इसे एक उचित कृषि-आधारित उद्यम का रूप देती हैं ? उदाहरण देते हुए चर्चा कीजिए। 10
3. मधुमक्खी पालन सम्बन्धी उद्यम की स्थापना करते समय किन विचारणीय बिन्दुओं को ध्यान में रखना आवश्यक है ? चर्चा कीजिए। 10

[3]

4. मधुमक्खी पालन को एक उद्यम के रूप में कौन अपना सकता है ? किसान की आमदनी में इस उद्यम के योगदान की चर्चा कीजिए। 10
5. निम्नलिखित शब्दों की व्याख्या कीजिए : 2×5=10
- (क) मधुमक्खी चरागाह (बी-पास्चरेज)
- (ख) शहद निकालना (हनी हंटिंग)
- (ग) परनिषेचन (Xenogamy)
- (घ) स्वकयुग्मन (Autogamy)
- (ङ) परागण